

# Masa klejowo-szpachlowa Capatect 190



Sucha zaprawa mineralna przeznaczona do mocowania płyt ocieplających z wełny mineralnej i styropianu oraz do wykonywania warstw zbrojonych siatką z włókna szklanego.

## Opis produktu

Zastosowanie	Zaprawa mineralna do mocowania materiałów termoizolacyjnych i wykonywania warstw zbrojonych siatką z włókna szklanego. Składnik systemów ociepleń posiadających krajowe aprobaty techniczne: Capatect MW i Capatect EPS; Capatect System Garażowy. Także jako szpachla fasadowa do naprawy uszkodzonych lub niepoprawnie optycznie wyglądających wypraw tynkarskich przed nałożeniem nowej, szlachetnej wyprawy wierzchniej.
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Niepalna w obrębie systemu z płytami lub lamelami z wełny mineralnej Capatect MW oraz Capatect System Garażowy</li> <li>■ NRO w obrębie systemu z płytami ocieplającymi ze styropianu: Capatect EPS</li> <li>■ Odporna na czynniki atmosferyczne, hydrofobowa.</li> <li>■ Wysoce przepuszczalna dla pary wodnej.</li> <li>■ Długi czas gotowości do obróbki.</li> <li>■ Stateczna konsystencja (nie spływa).</li> <li>■ Ekologiczna.</li> <li>■ Optymalny dobór ziarna.</li> <li>■ Spoiwo mineralne z dodatkami uplastyczniającymi.</li> <li>■ Zawiera wyważoną kombinacją wypełniaczy kwarcowych i kalcytowych oraz dodatek czysto mineralnych składników lekkich.</li> <li>■ Zawiera dodatki uszlachetniające w celu zwiększenia hydrofobizacji oraz ułatwienia obróbki i poprawy przyczepności do problematycznych podłoży.</li> <li>■ Zbrojona mikro-włóknami PE.</li> <li>■ W wersji białej – na bazie białego cementu lub szarej – tradycyjnej</li> </ul>
Wielkość opakowań	Worek 25 kg
Barwa	Biała – na bazie białego cementu; Jasnoszara – na bazie szarego cementu
Składowanie	W suchym miejscu, chroniąc przed wilgocią. Okres przechowywania do 12 miesięcy. Przechowywać jak produkty zawierające cement lub wapno. Gwarantowany okres redukcji chromu przy prawidłowym składowaniu: 12 m-cy  Kontenery lub silosy w okresie długich przerw technologicznych (okres zimowy) całkowicie opróżnić.
Dane Techniczne	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Przewodność cieplna: 0,49 W/(m · K)</li> <li>■ Gęstość nasypowa: ok. 1,60 kg/dm<sup>3</sup> ± 10%</li> <li>■ Opór dyfuzyjny <math>\mu</math> (H<sub>2</sub>O): <math>\mu &lt; 25</math></li> <li>■ Współczynnik nasiąkliwości wodą: <math>w_2 c \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})</math> wg EN 1015-18</li> <li>■ Przenikanie pary wodnej (wartość - sd): 0,10 m</li> </ul>



Produkt nr. 190

## Sposób użycia

Przygotowanie podłoża	<p>Mur, beton, powłoki dobrze przylegające powinny być czyste, suche, zwarte i nośne. Należy usunąć zanieczyszczenia, substancje zmniejszające przyczepność (np. olej do smarowania deskowań) oraz resztki zapraw. Uszkodzone, odchodzące płatami warstwy malarskie i tynki strukturalne należy w miarę możliwości całkowicie usunąć. Odspojony tynk należy usunąć (odbić), a powierzchnię ponownie dokładnie wytynkować. Podłoża silnie chłonne, piaszczące lub pyłące należy dokładnie oczyścić aż do nośnych warstw, a następnie zagruntować środkiem Syllitol-Konzentrat 111 stanowiącym ochronę przeciw odparzeniową.</p>
Zużycie	<p><b>Klejenie płyt ocieplających :</b> od 4,0 kg/m<sup>2</sup></p> <p><b>Warstwa zbrojona:</b> ok. 4,5 kg/m<sup>2</sup> w przypadku płyt ze styropianu ok. 5,0 kg/m<sup>2</sup> w przypadku płyt z wełny mineralnej Powyższe dane są wartościami orientacyjnymi. Podczas wykonywania prac należy uwzględnić odchylenia uwarunkowane specyfiką obiektu i warunkami obróbki.</p> <p>W systemach renowacji wypraw tynkarskich zużycie zależy od faktury podłoża. Dokładne wartości należy ustalić na podstawie próby.</p>
Warunki obróbki	<p>Temperatura otoczenia, podłoża lub samego materiału podczas obróbki i fazy schnięcia nie może być niższa niż +5 °C i wyższa niż +30 °C. Szpachlowania nie należy wykonywać przy bezpośrednim nasłonecznieniu lub silnym wietrze bez stosowania odpowiednich siatek lub plandek ochronnych. Nie należy stosować materiału podczas mgły oraz poniżej punktu rosy. Powyższe warunki należy utrzymać przez okres min. 48 godzin od momentu nałożenia masy klejowo-szpachlowej.</p>
Czas schnięcia	<p>W temperaturze +20 °C i wilgotności względnej powietrza 65%, warstwa zbrojona z siatką wzmacniającą jest powierzchniowo sucha po 24 godzinach, natomiast warstwa klejowa jest całkowicie sucha i w pełni odporna na obciążenia mechaniczne po 2 - 3 dniach. Ewentualne mocowanie łącznikami mechanicznymi (kołkami) należy wykonać po odpowiednim związaniu warstwy klejowej, czyli po min. 24 godzinach.</p> <p>Masa klejowo-szpachlowa Capatect 190 wiąże w procesie hydratacji (uwodnienia) oraz w sposób fizyczny tzn. przez odparowanie wody zarobowej. W związku z tym w chłodnych okresach roku oraz przy wysokiej wilgotności powietrza czas schnięcia ulega wydłużeniu.</p>
Czyszczenie narzędzi	Natychmiast po użyciu myć wodą.
Zastosowanie produktu	<p>Masę Capatect 190 można przygotować za pomocą typowych mieszarek lub ręcznie. Odpowiednią ilość czystej, zimnej wody (5 – 6 litrów na worek 25 kg) wlać do pojemnika przeznaczonego na zaprawę, a następnie powoli wsypywać suchą mieszankę. Dokładnie rozmieszać mocnym mieszadłem elektrycznym nisko obrotowym, aż do uzyskania jednorodnej, pozbawionej grudek masy. Pozostawić na ok. 10 min. do dojrzenia i ponownie krótko wymieszać. Po upływie tego czasu materiał można w razie konieczności rozcieńczyć do konsystencji obróbki niewielką ilością wody.</p> <p>W zależności od warunków atmosferycznych czas gotowości materiału do obróbki wynosi ok. 2–2,5 godz. Zaszniętej masy nie wolno ponownie rozrabiać wodą.</p>
Warstwa zbrojona	<p>Ewentualne nierówności na stykach płyt styropianowych zeszlifować i usunąć powstały pył. Po założeniu narożników na ościeża okienne i inne krawędzie oraz wzmocnieniach diagonalnych w narożnikach otworów fasadowych nanieść masę klejowo-szpachlową na płyty ocieplające pasem o szerokości odpowiadającej szerokości siatki, a następnie wcisnąć w nią siatkę z włókna szklanego, na ok. 10 cm zakładkę. Całość zaszpachlować metodą „mokrym w mokre” uzyskując w ten sposób całkowite pokrycie siatki wzmacniającej na całej powierzchni. Całkowita grubość warstwy zbrojącej powinna wynosić 3 - 4 mm.</p> <p><b>Naroża budynku:</b> W przypadku stosowania narożników ochronnych bez siatki, siatkę wzmacniającą należy układać wokół krawędzi. W przypadku użycia narożników z siatką ochronną Capatect-Gewebe-Eckschutz, pas siatki należy doprowadzić tylko do danej krawędzi.</p>

Klejenie płyt izolujących

Płyty styropianowe:

Masę Capatect 190 nałożyć na tylną stronę płyty metodą obwiedniowo-punktową (wzdłuż brzegów płyty nałożyć wałek masy klejowej o szerokości ok. 5 cm, a na środku płyty 3 owalne placki masy klejowo-szpachlowej wielkości dłoni). Powierzchnia kontaktu z masą oraz grubość warstwy zależy od nierówności podłoża – materiał należy nanosić tak, aby powierzchnia kontaktu płyty z klejem wynosiła min. 40%. Masa klejowo-szpachlowa umożliwia wyrównanie nierówności podłoża wielkości do 1,5 cm. Płyty termoizolacyjne układać na wiązanie mijankowo pasami, przykładając i przyciskając do powierzchni z dołu do góry - dobrze dociskając. Nie nakładać kleju w miejscach styku płyt. Zapobiegać obsuwaniu się płyt i odchyleniom od pionu.

Wełna mineralna – płyta:

Do przyklejania płyt termoizolacyjnych przed przystąpieniem do właściwej aplikacji materiału na miejsca kontaktu z klejem wciera się cienką warstwę masy klejącej jako łącznik. Nakładanie masy klejącej wykonuje się – podobnie jak w przypadku płyt styropianowych – metodą obwodowo punktową lub na całej powierzchni.

Wełna mineralna – lamela:

Masa klejąca nakładana jest na tylną stronę płyty lamelowej przy pomocy pacy zębatej (10 x 10 mm), po uprzednim wtarciu cienkiej warstwy kleju, analogicznie jak w przypadku zwykłej płyty z wełny.

W przypadku stosowania masy do mocowania wełny mineralnej do stropów od strony sufitów – sposób wykonawstwa – patrz Instrukcja wykonania akustycznego systemu ociepleń Capatect System Garażowy.

**UWAGA:**

Miejsca, gdzie istnieje ryzyko zawilgocenia i podciągania kapilarnego zabezpieczyć powłoką przeciwwilgociową (patrz rozwiązania detali [www.caparol.pl](http://www.caparol.pl)).

Styropian w kolorze grafitowym ze względu na ciemny kolor ulega szybkiemu nagrzewaniu pod wpływem promieniowania słonecznego. Nawet krótkotrwałe oddziaływanie promieniowania słonecznego na styropian w tym kolorze może prowadzić do jego odkształcenia / deformacji / skurczu. Aby uniknąć zakłóceń w fazie klejenia (i wiązania zaprawy klejowej) oraz uzyskać prawidłową przyczepność przy pracy z grafitowym styropianem należy:

- składować go w miejscu zacienionym;
- kleić wyłącznie na zacienionej stronie fasady (wg zasady po słońcu tzn po przyklejeniu styropianu w czasie 24 godz. ściana nie może być nasłoneczniona);
- stosować siatki ochronne.

## Bezpieczeństwo stosowania i informacje dodatkowe

Wskazówki bezpieczeństwa  
(stan na dzień wydania)

W razie konieczności na rusztowaniu umieścić plandekę ochronną zabezpieczającą przed wpływem opadów atmosferycznych w czasie fazy schnięcia masy.

Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Chronić przed dziećmi. Nie wdychać pyłu lub mgły. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Stosować odzież ochronną/rękawice ochronne/ochronę oczu. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Utylizacja

Całkowicie opróżnione worki nadają się do utylizacji. Resztki materiału traktować jako odpady budowlane.

Wskazówki bezpieczeństwa /  
oznakowanie w transporcie

Zawiera cement.

Giscode

ZP1

Bliższe informacje

Patrz karta charakterystyki wyrobu.

Infolinia

Doradztwo techniczne:  
Tel. (22) 544 20 40  
Fax (22) 544 20 41  
[techniczny@caparol.pl](mailto:techniczny@caparol.pl)

## Karta informacyjno-techniczna 190, stan na lipca 2021

Niniejsza karta informacyjna została sporządzona na bazie najnowszych osiągnięć techniki i naszych doświadczeń. Ze względu na różnorodność możliwych podłoży i warunków wykonawstwa każdorazowo Kupujący / Użytkownik jest zobowiązany sprawdzić na własną odpowiedzialność przydatność naszych produktów do zamierzonego celu przy każdorazowym uwzględnieniu warunków obiektowych wykonawstwa oraz wymogów i zasad sztuki i rzemiosła. Po ukazaniu się następnego wydania niniejsza karta traci swoją ważność.